urmet

Mod.
1093

DS1093-133B

NVR H.264 CON HDMI / H.264 WITH HDMI NVR / NVR H.264 AVEC HDMI

NVR Boost 2.0 Series

8CH Sch. 1093/908H / 8CH Ref. 1093/908H / 8CH Réf. 1093/908H
32CH Sch. 1093/932H / 32CH Ref. 1093/932H / 32CH Réf. 1093/932H
8CH POE Sch. 1093/908HP / 8CH POE Ref. 1093/908HP / 8CH POE Réf. 1093/908HP
16CH POE Sch. 1093/916HP / 16CH POE Ref. 1093/916HP / 16CH POE Réf. 1093/916HP

32CH POE Sch. 1093/932HP / 32CH POE Ref. 1093/932HP / 32CH POE Réf. 1093/932HP

GUIDA RAPIDA
QUICK GUIDE
GUIDE RAPIDE

ITALIANO

INDICE

1 Impostazioni generali ... 3

1.1 Avvertenze ... 3

1.1.1 Alimentazione ... 3
1.1.2 Precauzioni per la sicurezza ... 3
1.1.3 Precauzioni per l'installazione ... 3
1.1.4 Pulizia del dispositivo ... 3
1.1.5 Hard Disk ... 3
1.1.6 Registrazione immagini ... 4
1.1.7 Privacy e Copiright ... 4
1.1.8 Aggiornamenti Software ... 4
1.1.9 Aggiornamenti Firmware ... 4
1.1.10 Configurazioni di rete ... 4
1.1.11 Connessioni di Rete ... 4

1.2 Caratteristiche funzionali ... 5

1.3 Apertura della confezione ... 5

1.3.1 Contenuto della confezione ... 5

2 Descrizione delle parti ... 6

2.1 Pannello frontale ... 6

2.1.1 Sch. 1093/908H-932H-908HP-916HP ... 6
2.1.2 Sch. 1093/932HP ... 6

2.2 Pannello posteriore ... 7

2.2.1 Sch. 1093/908H-932H ... 7
2.2.2 Sch. 1093/908HP-916HP ... 8
2.2.3 Sch. 1093/932HP ... 8

2.3 Telecomando ... 9

2.4 Mouse ... 10

3 Messa in servizio base del dispositivo ... 11

3.1 Connessione uscite video per visualizzazione locale ... 11

4 Configurazione di telecamere IP ... 12

4.1 Aggiunta telecamere mediante assegnazione automatica ... 12

4.2 Aggiunta telecamere mediante assegnazione manuale ... 13

4.3 Assegnazione di indirizzo ip statico alle telecamere ... 14

5 Configurazioni di base ... 16

5.1 Selezione Monitor ... 16

5.2 Impostazione della lingua e data/ora ... 16

5.3 Controllo uscita video ... 16

6 Configurazioni avanzate ... 17

6.1 Aggiornamento Firmware e Caricamento Default ... 17

6.2 Connessione di Rete del NVR ... 18

6.2.1 Configurazione di Rete per Account Urmet DDNS ... 18
6.2.2 Switch (solo per serie HP) ... 20

6.3 Accesso All'interfaccia Web del Dispositivo via Indirizzo IP, URL o portale Urmet DDNS ... 20

7 Software Mobile iUVS ... 24

7.1 Urmet iUVS ... 24

7.2 Funzione P2P ... 25

1 IMPOSTAZIONI GENERALI

Caro cliente,
La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere una semplice guida rapida che Le permetterà una rapida messa in funzione del modello di NVR URMET S.p.A. Sch.1093/908H, Sch. 1093/908HP, Sch. 1093/916HP, Sch. 1093/932H, Sch. 1093/932HP.

※NOTA BENE
Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

1.1 AVVERTENZE

1.1.1 Alimentazione

- Prima di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Non tirare il cavo per evitare di scollegare il dispositivo.
- Spegnere il dispositivo prima di togliere alimentazione. Questa operazione non deve essere effettuata quando l'NVR sta registrando, riproducendo o dal menu di configurazione. Interrompere registrazioni e riproduzione prima di scollegare il dispositivo, per evitare danneggiamenti all'hard disk.

1.1.2 Precauzioni per la sicurezza

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare il dispositivo lontano dalla portata dei bambini, per evitare danni accidentali.
- Non toccare il dispositivo con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore o l'installatore autorizzato.

1.1.3 Precauzioni per l'installazione

- Per evitare il surriscaldamento del dispositivo, sistemarlo in una posizione che permetta il flusso dell'aria attraverso le fessure nel contenitore. Assicurarsi di lasciare uno spazio libero di almeno 5 cm quando viene installato all'interno di un rack. Per lo stesso motivo, non installare vicino a fonti di calore, come radiatori o condotti di aria calda. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Non installare in aree eccessivamente soggette a polvere, vibrazioni meccaniche o colpi.
- Non posizionare il dispositivo su superfici instabili come tavoli traballanti o inclinati. In caso contrario potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare il dispositivo in un luogo in cui può essere esposto all'umidità o all'acqua. Evitare getti d'acqua sul dispositivo, per evitare rischi di incendio, scosse elettriche o danni meccanici.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore o l'installatore autorizzato.
- Non appoggiare sopra il dispositivo oggetti pesanti o che generano calore: questo potrebbe danneggiare il contenitore esterno e/o aumentare la temperatura interna, causando danneggiamenti.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare il dispositivo in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo a un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, etc...).

1.1.4 Pulizia del dispositivo

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare prodotti spray per la pulizia dell'apparecchio. Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi etc. o panni trattati chimicamente al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice

1.1.5 Hard Disk

- L'hard disk installato in questo dispositivo è sensibile agli urti, alle variazioni di temperatura e alle vibrazioni. Se queste precauzioni non vengono rispettate, potrebbe compromettersi il corretto funzionamento del dispositivo e potrebbe verificarsi la perdita di dati memorizzati nell'hard disk.

- Se sono necessarie riparazioni, si suggerisce di effettuare un backup di tutti i dati importanti prima di portare il dispositivo al centro di assistenza. URMET S.p.A. non è responsabile per la perdita dei dati memorizzati.
- L'aggiunta di un hard disk deve essere effettuata da personale tecnico qualificato o contattando il centro di assistenza tecnica.

1.1.6 Registrazione immagini

- Questo dispositivo è stato progettato per registrare immagini, non come sistema di antifurto. URMET S.p.A. non può ritenersi responsabile per perdite o danni in seguito a furti subiti dall'utente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare il dispositivo, per assicurarsi che funzioni correttamente. URMET S.p.A. non può essere ritenuta responsabile della perdita di dati memorizzati in seguito a perdite o danneggiamenti causati dal mancato rispetto delle norme di installazione,utilizzo, uso improprio o mal funzionamento del dispositivo.
- Questo dispositivo contiene componenti elettronici di precisione. Proteggere il dispositivo dagli urti per assicurare una corretta registrazione delle immagini.

1.1.7 Privacy e Copiright

- L'NVR DVS digital video recorder è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo e il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia conforme con le norme in vigore

1.1.8 Aggiornamenti Software

- Verificare periodicamente la sezione specifica del sito web del produttore all'indirizzo http://www.urmet.it per gli aggiornamenti software.

1.1.9 Aggiornamenti Firmware

- Consultare periodicamente l'Area Tecnica Servizio Clienti di URMET S.p.A. al fine di verificare la disponibilità di eventuali aggiornamenti firmware.

1.1.10 Configurazioni di rete

- Per default, l'indirizzo IP dell'NVR è assegnato mediante DHCP.
- Tramite il menù OSD "Rete" dell'NVR, assegnare all'NVR un indirizzo IP che non sia già stato attribuito ad altri dispositivi, al fine di evitare conflitti di rete.
- Dopo aver assegnato un indirizzo appropriato all'NVR, può essere effettuato il collegamento alla rete.

1.1.11 Connessioni di Rete

- Quando si effettua una connessione con un PC remoto (mediante Software Client o Browser) occorre tenere in considerazione che a tutti i canali video utilizzati sul PC corrisponde una connessione di tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP, etc.).
- L'NVR è in grado di supportare fino a 3 connessioni "unicast" connessi in TCP, RTP, UDP.

1.2 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- Compressione video H. 264, con risoluzione max. 1080P
- Interfaccia grafica a finestre; sistema operativo integrato Linux 2.6 real time
- Registrazione con risoluzione max. 1080P
- Registrazione multipla o singola
- Uscita HDMI/ VGA
- Menu di semplice utilizzo
- Molteplici modalità di funzionamento (anteprima, registrazione, riproduzione, backup, sorveglianza da remoto e monitoraggio via dispositivo mobile)
- Trasmissione via rete di Main Stream, Sub Stream e Mobile stream
- Configurazione mediante: account Urmet DDNS, Internet Explorer, dispositivo mobile (cellulari, tablet, etc.), Software Client Urmet UVS
- Funzione P2P solo per utilizzo con dispositivo mobile e Software Client Urmet UVS
- Compressione audio ADPCM
- Gestione remota (via browser e Software Client Urmet UVS)
- Gestione Remota tramite dispositivo mobile
- Supporto funzione Zoom in/out e funzione ciclata
- Gestione allarme
- Registrazione multipla su allarmi
- Notifica allarme tramite email
- Modalità manutenzione automatica
- Backup su porta USB 2.0 su pannello frontale (chiavetta USB o hard disk)
- Porte USB 2.0 e 3.0 su pannello posteriore per backup, aggiornamento e mouse
- Porta e-SATA per Backup su pannello posteriore della Sch. 1093/932HP.
- Caricamento e salvataggio impostazioni dell'NVR tramite chiavetta USB
- Telecomando
- OSD multilingue
- Software mobile per le seguenti piattaforme: iOS (Iphone e iPad), Android (Smartphone e Tablet)
- Watermark
- Riproduzione sincrona per modelli NVR a 8/16/32 canali

1.3 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

1.3.1 Contenuto della confezione

- NVR
- Guida rapida
- CD contenente manuali utente e software Urmet
- Mouse
- Telecomando IR (incluse 2 batterie AAA)
- Staffe per l'installazione all'interno di un rack (solo per la Sch. 1093/932HP)
- Sacchetto di viti e bulloni di fissaggio per il rack (solo per la Sch. 1093/932HP)
- Adattatore alimentazione solo per Sch. 1093/908H, Sch. 1093/908HP, Sch. 1093/916HP, Sch. 1093/932H
- Spina Shuko (2 spine solo per la Sch. 1093/932HP)
- Spina italiana (2 spine solo per la Sch. 1093/932HP)

※ IMPORTANTE

Gli accessori possono essere modificati senza necessità di preavviso.

2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

2.1 PANNELLO FRONTALE

2.1.1 Sch. 1093/908H-932H-908HP-916HP

P.S NVR è l'abbreviazione di Network Video Recorder.

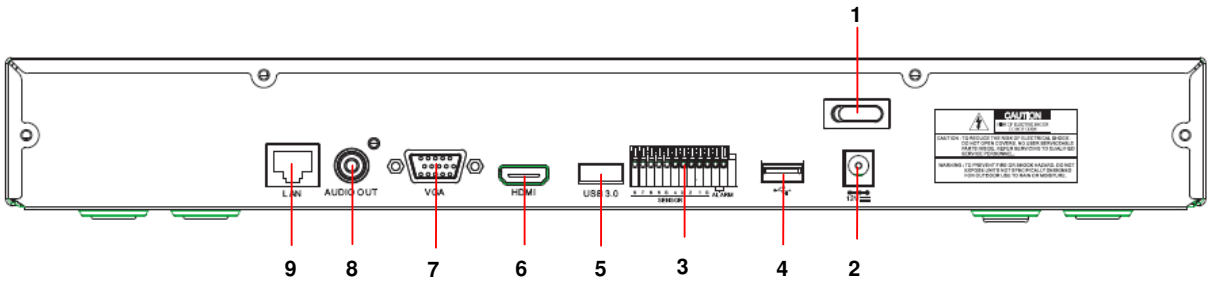
Numero	Scritta o indicatore	Simbolo	Funzione e descrizione
1	Indicatore di alimentazione	PWR	Se il led verde è accesso, significa che l'NVR è alimentato correttamente.
2	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando.
3	Indicatore hard disk	HDD	Se il led rosso lampeggia, significa che l'utente sta leggendo o scrivendo sull'hard disk. Se il led è acceso fisso, significa che l'hard disk non sta funzionando correttamente, non è formattato o non contiene file di registrazione.
4	USB	⇐	Porta USB

2.1.2 Sch. 1093/932HP

Numero	Scritta o indicatore	Simbolo	Funzione e descrizione
1	Indicatore di alimentazione	PWR	Se il led verde è accesso, significa che l'NVR è alimentato correttamente.
2	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando.
3	Indicatore hard disk	HDD	Se il led rosso lampeggia, significa che l'utente sta leggendo o scrivendo sull'hard disk. Se il led è acceso fisso, significa che l'hard disk non sta funzionando correttamente, non è formattato o non contiene file di registrazione.
4	USB	⇐	Porta USB

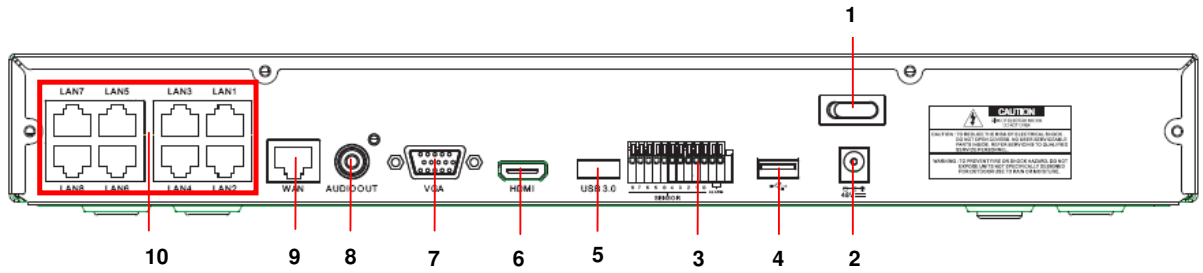
2.2 PANNELLO POSTERIORE

2.2.1 Sch. 1093/908H-932H



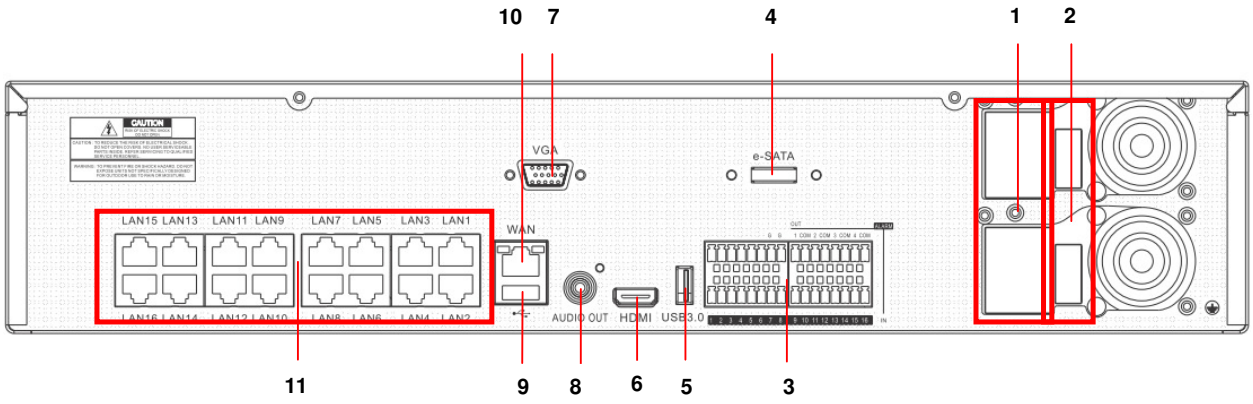
Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Interruttore alimentazione	Accensione e spegnimento
2	Connettore alimentazione	Connettore dell'alimentatore
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
5	Porta USB 3.0	Connettore per dispositivo USB 3.0, come backup e aggiornamento firmware
6	Porta HDMI	Porta HDMI ad alta definizione
7	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta LAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP

2.2.2 Sch. 1093/908HP-916HP



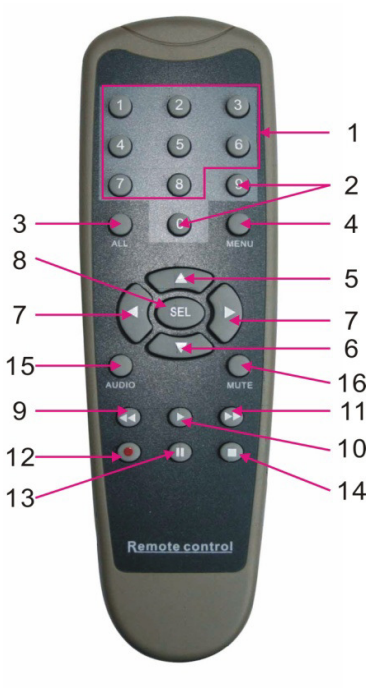
Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Interruttore alimentazione	Accensione e spegnimento
2	Connettore Alimentazione	Connettore dell'alimentatore fornito
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
5	Porta USB 3.0	Connettore per dispositivo USB 3.0, come backup e aggiornamento firmware
6	Porta HDMI	Porta HDMI ad alta definizione
7	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta WAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP
10	Porta LAN	Interfaccia di rete LAN, supporta POE e quindi può alimentare la telecamera

2.2.3 Sch. 1093/932HP



Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Connettori Alimentazione	Connettori dell'alimentazione a 100÷240 Vac, 50÷60Hz
2	Interruttori di alimentazione	Accensione e spegnimento
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta e-SATA	Connettore per dispositivi di Backup SATA
5	Porta USB 3.0	Connettore per dispositivo USB 3.0, come backup e aggiornamento firmware
6	Porta HDMI	Porta HDMI alta definizione
7	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
10	Porta WAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP
11	Porta LAN	Interfaccia di rete LAN, supporta POE e quindi può alimentare la telecamera

2.3 TELECOMANDO



Num	Nome tasto	Funzione del tasto
1	1-8	Selezione canali 1-8; tasto numerico
2	9、0	Tasto numerico; premendo 0 si passa alla funzione GUI (Graphical user Interface)
3	ALL	Modalità di visualizzazione multipla
4	Menu	Entrata/uscita dal menu principale
5	▲	Freccia verso l'alto, regolazione volume
6	▼	Freccia verso il basso, regolazione volume
7	◄/►	Freccia sinistra/destra, diminuisce/aumenta il valore del parametro della barra di controllo
8	SEL	Tasto Select/Edit; conferma l'operazione selezionata
9	◄◄	Tasto Rewind
10	►	Entra nel menu di ricerca record; tasto di riproduzione
11	►►	Tasto Forward
12	●	Tasto di registrazione
13	❚❚	Tasto di pausa/sequenza
14	■	Interrompe la registrazione manuale; interrompe la riproduzione
15	Audio/Search	Abilita/Disabilita Audio e Ricerca Registrazioni
16	Mute	Modalità mute attivata/disattivata

2.4 MOUSE

Per effettuare le operazioni del sistema, oltre ai tasti del pannello frontale e del telecomando è anche possibile utilizzare il mouse.

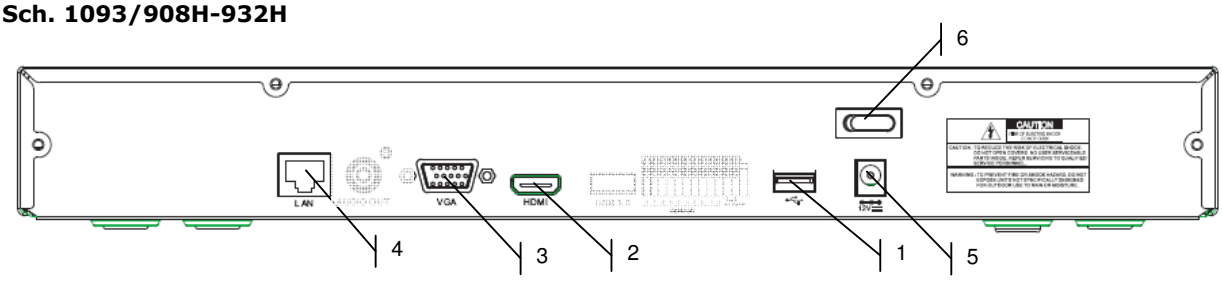
TIPO	Funzione
Un clic tasto sinistro del mouse	In modalità “bloccato”, entrare nel menù pop up; cliccando su qualsiasi sottomenù è possibile accedere alla finestra di Login; in modalità “sbloccato”, entrare nel menù pop up; premere il tasto sinistro entrare direttamente nei sottomenù.
	Dopo l’accesso al menù principale, premere il tasto sinistro per accedere ai sottomenù; nella modalità di menù [Detailed file], premere il tasto sinistro per riprodurre un file di registrazione.
	Modifica lo stato della casella di spunta e l’area della zona di rilevazione movimento.
	Selezionare la combo box per accedere al menù a tendina; premere il tasto sinistro per interrompere il display del tempo di sosta, se attivato.
	Premendo il tasto sinistro è possibile regolare la barra di controllo del colore e la barra del controllo del volume.
	Cliccare sulla combo box per accedere al menù a tendina.
	Premendo il tasto sinistro è possibile selezionare i valori nelle caselle di testo o nel menù a tendina; è possibile inserire simboli speciali, numeri e lettere invece di utilizzare [Enter-] o [Backspace]
Un clic tasto destro del mouse	In modalità visualizzazione live, premendo il tasto destro comparirà il menù pop up.
	In modalità menù principale o sottomenù, premendo il tasto destro si potrà uscire dal menù corrente.
Doppio clic tasto sinistro del mouse	In modalità visualizzazione live o riproduzione, premendo due volte il tasto sinistro del mouse si passerà in modalità pieno schermo.
Movimento mouse	Selezione voce menù.
Scorrimento mouse	In modalità rilevazione movimento, facendo scorrere il mouse si selezionerà l’area di rilevazione movimento; in modalità [Impostazione colore] facendo scorrere il mouse si regolerà la barra di controllo del colore e del volume.

3 MESSA IN SERVIZIO BASE DEL DISPOSITIVO

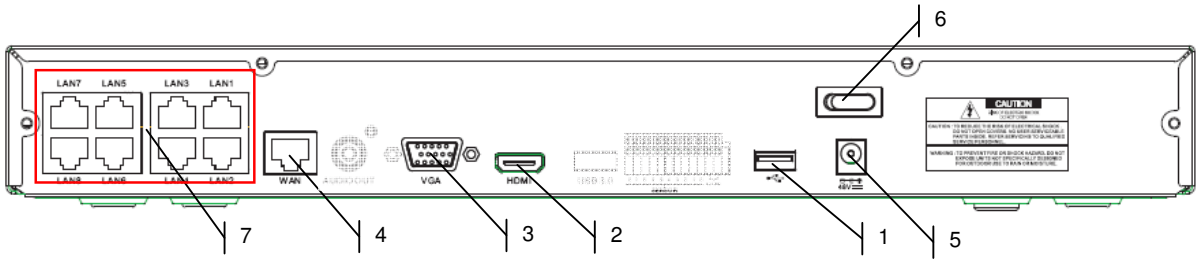
Per una rapida messa in servizio del dispositivo seguire le seguenti indicazioni base.

3.1 CONNESSIONE USCITE VIDEO PER VISUALIZZAZIONE LOCALE

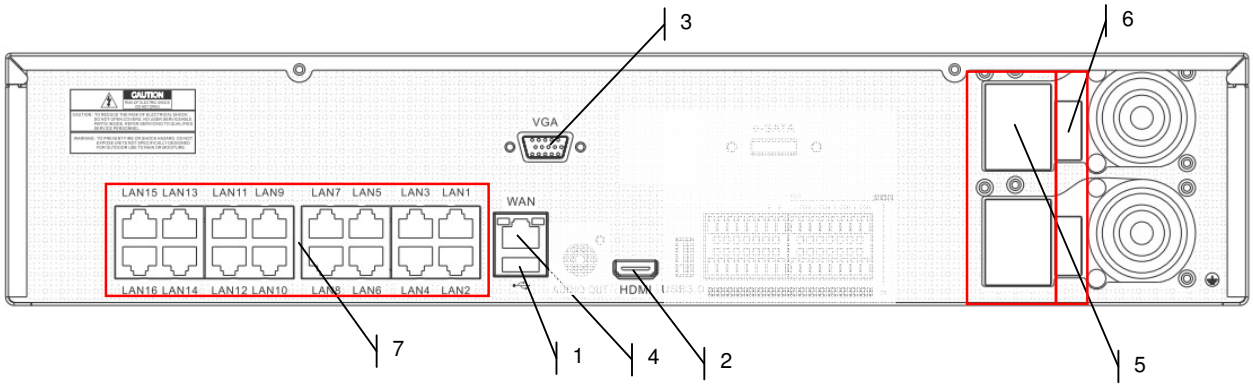
Sch. 1093/908H-932H



Sch. 1093/908HP-916HP



Sch. 1093/932HP



Prima di procedere all'installazione dell'NVR, assicurarsi che le telecamere IP siano funzionanti e connesse (via cavo) alla stessa rete cui dev'essere connesso l'NVR. Per la messa in rete e la configurazione delle telecamere IP fare riferimento alle istruzioni fornite a corredo delle telecamere IP.

Per l'installazione del NVR:

- Connettere il mouse alla porta USB ①.
- Connettere l'uscita HDMI ② o la porta VGA ③ al relativo monitor per la configurazione delle telecamere IP.
- Connettere il cavo di rete alla porta ④ .
- **Solo per la serie HP**: Connettere una o più Telecamera IP PoE con cavo di rete dritto Cat. 5 RJ45 ad una o più porte ⑦
- Accendere il dispositivo inserendo le prese di alimentazione negli appositi plug di alimentazione ⑤ e posizionare l'interruttore/i ⑥ sulla posizione 1.
- Inserire la Password di Default "**00000000**" per l'accesso all'OSD Menù e procedere con l'aggiunta delle Telecamere IP come spiegato nel capitolo successivo.

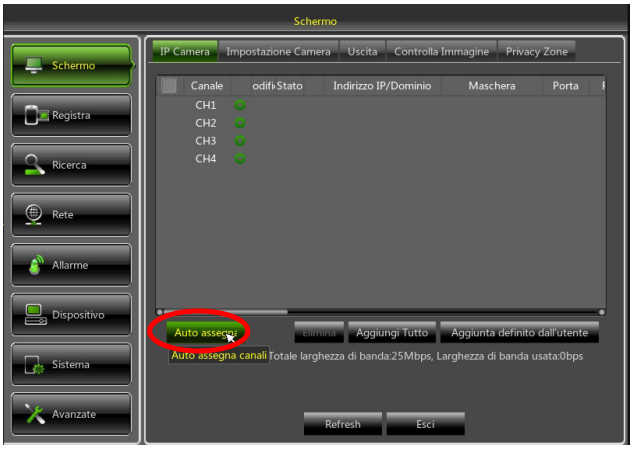
※NOTA BENE

Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

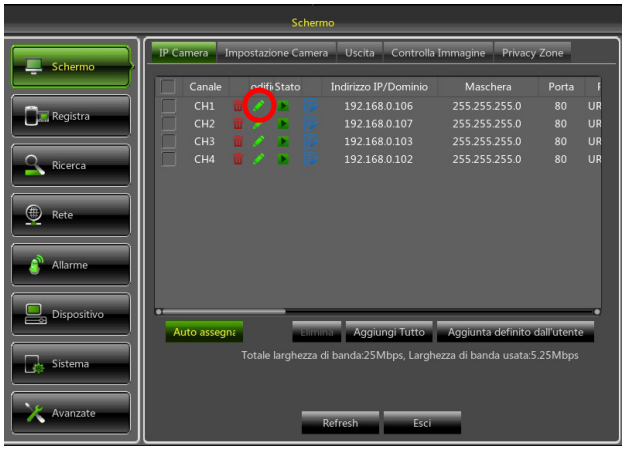
4 CONFIGURAZIONE DI TELECAMERE IP

4.1 AGGIUNTA TELECAMERE MEDIANTE ASSEGNAZIONE AUTOMATICA

Per aggiungere in modalità rapida le telecamere IP su NVR, accedere al menu OSD (password di default: **00000000**) quindi aprire la pagina [Schermo → IP Camera] e premere sul pulsante [Auto assegna] come indicato in figura.



Se l'aggiunta delle telecamere va a buon fine, queste vengono mostrate in elenco con triangolo di color verde nonché visualizzate automaticamente in LIVE sul monitor.
Se per qualche motivo fallisce la connessione tra NVR e telecamera, quest'ultima viene visualizzata in elenco con triangolo di color grigio e il suo video non viene mostrato a monitor.
Se l'NVR fallisce la connessione con una telecamera, è probabile che l'utente abbia impostato sulla telecamera una password diversa da quella di default (admin); in tal caso è sufficiente cliccare sull'icona "matita verde" (evidenziata nel cerchio rosso nella figura sotto)



e cambiare la password telecamera attualmente usata dall'NVR come indicato nella figura sotto, quindi confermare.

A questo punto la telecamera sarà visualizzata correttamente nella griglia LIVE.

4.2 AGGIUNTA TELECAMERE MEDIANTE ASSEGNAZIONE MANUALE

Questo paragrafo illustra una procedura alternativa a quella illustrata al paragrafo precedente (4.1).
Per assegnare manualmente le telecamere IP ai canali dell'NVR:

1. Direttamente dalla griglia di visualizzazione LIVE oppure accedendo prima al menu OSD (password di default: **00000000**) pagina [Schermo → IP Camera], cliccare sul tasto **+** per aggiungere la Telecamera IP al relativo canale, come mostrato in Figura:

2. Cliccare su [Ricerca] per trovare le telecamere IP nella rete.

3. Selezionare la telecamera in elenco e compilare i campi vuoti sulla destra, ovvero: [Alias] inserire un nome per la telecamera e [Password] inserire la password telecamera (default: admin).

4. Selezionare il dispositivo IP dall'elenco. I dispositivi presenti nell'elenco sono quelli supportati dal Device Search Tool e sono rilevati dal dispositivo. Se non vengono rilevati dispositivi, è possibile inserire manualmente i parametri del canale nei campi sottostanti.

5. Inserire i parametri dell'IP camera. Tra questi sono inclusi nome della IP Camera, indirizzo IP, porte, Nome Utente e password della camera IP.

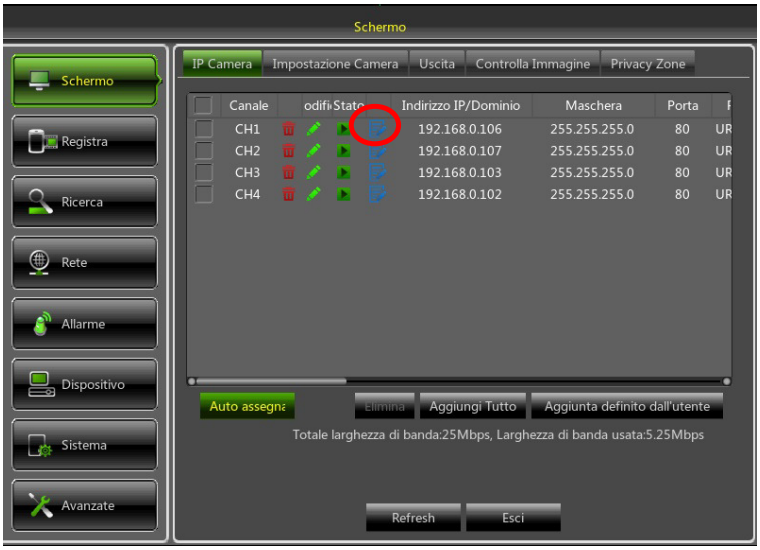
6. Selezionare **Aggiungi** e la telecamera sarà in linea e visualizzata sulla griglia.

※NOTA BENE
La qualità della risoluzione, del frame rate e del bit rate dipende dalla prestazione della telecamera IP.
Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

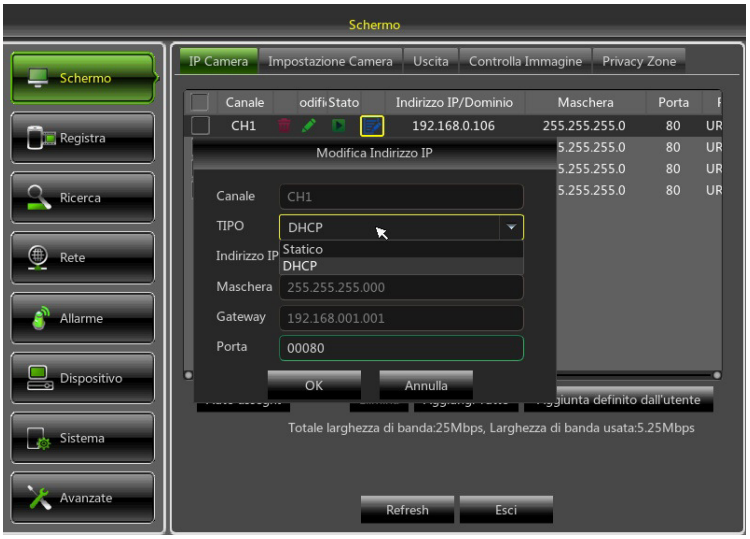
4.3 ASSEGNAZIONE DI INDIRIZZO IP STATICO ALLE TELECAMERE

Se la telecamera IP è stata configurata in modalità DHCP è consigliabile cambiare l'indirizzo della telecamera da dinamico a statico, questo per evitare perdite di connessione tra NVR e telecamera.

Per cambiare tipo di indirizzamento sulla telecamera, accedere al menu OSD dell'NVR (password di default: **00000000**) quindi aprire la pagina [Schermo → IP Camera] e cliccare sull'icona blu (evidenziata nella figura seguente) del canale corrispondente:



Nella finestra che compare a monitor, cambiare il [TIPO] di indirizzo da [DHCP] a [Statico] come indicato in figura sotto, quindi assegnare manualmente il parametro di rete: [Indirizzo IP] ([Maschera] e [Gateway] non dovrebbero cambiare).



Dopo ogni salvataggio dei parametri di rete delle telecamere, premere il pulsante [**Refresh**] per aggiornare la visualizzazione dei nuovi parametri impostati.

ATTENZIONE: prima di assegnare alla telecamera un indirizzo IP statico, è consigliabile accertarsi che tale indirizzo:

- Non sia già stato assegnato ad un altro dispositivo sulla rete LAN, ad esempio mediante il comando [ping indirizzo IP] disponibile da prompt di comandi MS-DOS di PC con sistema operativo Windows.
- Non rientri nell'intervallo di indirizzi IP riservati al server DHCP del router (fare riferimento al manuale istruzioni del proprio router).

5 CONFIGURAZIONI DI BASE

5.1 SELEZIONE MONITOR

Tale funzione permette di controllare il menù OSD sul monitor con uscita tipo HDMI e/o VGA.
Impostando la risoluzione VGA/HDMI pari a 1920x1080 e collegando entrambe le uscite video VGA e HDMI, su alcuni tipi di monitor, è possibile visualizzare a schermo il menù OSD del NVR sulle uscite video VGA e HDMI contemporaneamente, se il monitor supporta in VGA la risoluzione 1920x1080.
Altrimenti, se il monitor non supporta la risoluzione VGA a 1920x1080, è possibile impostare la risoluzione VGA/HDMI a 1024 x 768 e collegando entrambe le uscite video del NVR, è possibile visualizzare e controllare il menù OSD del NVR sulle uscite video VGA e HDMI.

5.2 IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA E DATA/ORA

L'impostazione della data e dell'ora del sistema è di fondamentale importanza per una precisa registrazione dell'orario di registrazioni ed eventi.

E' possibile impostare la lingua e la Data/Ora secondo le istruzioni seguenti:

- Selezionare sul NVR [Menù → Sistema → Generale] e selezionare la lingua che si intende utilizzare sul NVR.
- Procedere anche alla Modifica della data, l'ora e il formato, impostando la Data/Ora corrente. E' anche possibile impostare l'ora legale selezionando il tasto [DST].
- A questo punto salvare le impostazioni cambiate e uscire dal Menu del NVR, procedere al riavvio del Dispositivo se richiesto.

5.3 CONTROLLO USCITA VIDEO

Selezionare sul NVR [Menù → Schermo → Uscita] per impostare la risoluzione video relativa all'uscita Video [HDMI/ VGA] in funzione del tipo di Monitor utilizzato.

- Utilizzando l'uscita video HDMI del NVR, per la corretta visualizzazione è necessario impostare sul NVR la risoluzione supportata dal Monitor in HDMI (Esempio: Se il monitor con connessione HDMI supporta solo le risoluzioni 1280x720 e 1920x1080, deve essere necessariamente impostata sul NVR la risoluzione **1920x1080** nel campo "***Risoluzione VGA/HDMI***").
- Salvare le modifiche effettuate selezionando il tasto [Applica], uscire dal menu e riavviare il dispositivo affinché le modifiche abbiano effetto.

6 CONFIGURAZIONI AVANZATE

6.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE E CARICAMENTO DEFAULT

Dopo aver controllato la versione Firmware del NVR in [Menù → Sistema → Info], se quest'ultima non è recente, è possibile aggiornare il software di sistema (firmware) del Dispositivo, seguendo le istruzioni:

- Inserire sul PC una chiavetta USB e copiare sulla chiavetta stessa la cartella "**nvrupgrade**" utile all'aggiornamento.
- Inserire la Chiavetta USB nella porta USB (frontale o posteriore) del NVR.
- Selezionare sul NVR [Menù → Avanzate → Manutenzione] e poi selezionare [Aggiorna NVR].
- Attendere che l'aggiornamento Firmware e il conseguente riavvio del dispositivo siano completati.
- Selezionare sul NVR [Menù → Avanzate → Manutenzione] e poi selezionare [Carica Default]. Si aprirà una nuova schermata dove è necessario selezionare tutte le voci e cliccare su [Applica], il dispositivo sarà riportato ai valori originari di fabbrica.
- Uscire dal Menù OSD e attendere il Riavvio del Dispositivo se necessario.

NOTE IMPORTANTI:

- **Si consiglia di effettuare sempre un Backup di tutte i files di registrazione ritenuti importanti e presenti sull'Hard Disk, prima di procedere con l'aggiornamento della versione Firmware.**
- **Dopo aver caricato i parametri di Default, configurare nuovamente le configurazioni di base (Lingua, Data/Ora, Parametri di Registrazione, Impostazioni Controllo uscita video locale,ecc.)**

6.2 CONNESSIONE DI RETE DEL NVR

6.2.1 Configurazione di Rete per Account Urmet DDNS

E' possibile raggiungere il proprio NVR attraverso internet (con o senza DDNS) solo se il fornitore del servizio internet assegna al router un indirizzo IP pubblico (statico o dinamico) per cui si consiglia di verificare preventivamente tale informazione fondamentale con il proprio operatore telefonico fornitore del servizio internet.

1. Impostazione dei parametri di rete del NVR

La configurazione di rete degli NVR URMET è di default in modalità DHCP (assegnazione automatica dell'indirizzo IP) per cui:

a) Se la rete cui è connesso il NVR supporta il servizio DHCP sarà sufficiente visualizzare a "Menù → Rete" i parametri che il NVR acquisisce in maniera automatica dalla rete. Attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS (vedi immagine sotto).
Salvare le modifiche premendo il pulsante APPLICA.

b) Se la rete non supporta il servizio DHCP, è necessario assegnare manualmente i parametri al NVR. Nella pagina "Menù → Rete", selezionare "**Tipo = Statico**" e compilare i campi: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS.
Salvare le modifiche premendo il pulsante APPLICA.

※NOTA BENE:

- **Per una corretta funzionalità del servizio DDNS è importante che anche i campi DNS risultino compilati correttamente.**

2. Impostazione porta

A questo punto le porte esterne del router devono essere inoltrate all'NVR. Nel menù di configurazione del router questa funzione solitamente è chiamata "Port-forwarding" o "Virtual Server". Le impostazioni delle porte del router devono corrispondere a quelle dell'NVR.

a) Impostare valori diversi sull'NVR se le sue porte di default (80, 9000, 18600) sono già in uso nella tabella di port-forwarding del router.

b) Impostare le porte nell'NVR e il port-forwarding delle stesse porte nel router. Per effettuare questa operazione è possibile agire in due modi differenti:

- Modalità automatica: se il router supporta ed è abilitata la funzione UPnP, abilitare la funzione anche sull'NVR, agendo in basso nella pagina "Menu → Rete".

- Modalità manuale: se la funzione UPnP non può essere usata, impostare manualmente il port-forwarding nella tabella di port-forwarding (o virtual server) del router.

※ IMPORTANTE:

- **Il firewall di alcuni router potrebbe bloccare il port-forwarding delle porte impostate nelle tabelle. Verificare attentamente anche le impostazioni del firewall del router.**

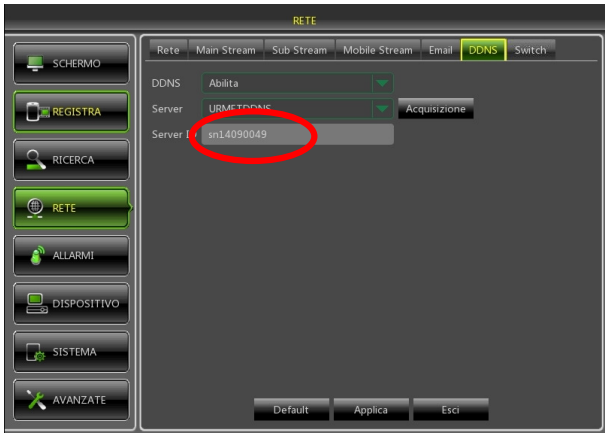
3. Impostazione DDNS Urmet

Nel menù “Rete” dell’NVR selezionare il sottomenù “DDNS”. Apparirà una pagina simile alla seguente:

※NOTA:

- **Prima di acquisire l’ID dell’account URMETDDNS è obbligatorio abilitare nome utente e password (vedi figure sotto)**

Verificare che la funzione DDNS sia abilitata e che sia selezionato il server URMETDDNS. Selezionare il tasto “**Acquisizione**” e attendere circa 10 secondi finché non viene generato l’ID dell’NVR. Questo è richiesto per l’accesso da remoto tramite il portale web URMET (vedere sotto).



Prendere nota dell’ID dell’NVR fornito dal server URMETDDNS.

※ IMPORTANTE:

- **È possibile usare un server DDNS diverso da URMETDDNS. Selezionare nella lista una delle opzioni disponibili. Vedere le istruzioni nel manuale utente del dispositivo e nella guida rapida del DDNS ("DDNS Configuration Guide it_en") che può essere scaricata dal sito Urmet per ottenere ulteriori informazioni.**

A questo punto, salvare le modifiche selezionando [Applica], uscire dal menù OSD dell'NVR e riavviare il dispositivo quando richiesto. Attendere il reboot del dispositivo.

6.2.2 Switch (solo per serie HP)

È possibile impostare l'NVR in modalità switch per le Sch. **1093/908HP** e Sch. **1093/916HP**. Se la telecamera IP è in una rete diversa, questa opzione permette di collegarli, se sono stati impostati indirizzo IP, maschera e gateway.

※ IMPORTANTE:

- Se si desidera collegare più di 8 Telecamere IP PoE per la Sch. **1093/916HP** e più di 16 Telecamere IP PoE per la Sch. **1093/932HP** si consiglia di utilizzare uno switch PoE e,mediante un cavo di rete dritto, connettere una delle porte dello Switch PoE ad una delle porte LAN del NVR. A questo punto collegare, usando il cavo di rete dritto, le Telecamere IP PoE sulle porte LAN del NVR e sulle porte PoE dello Switch.

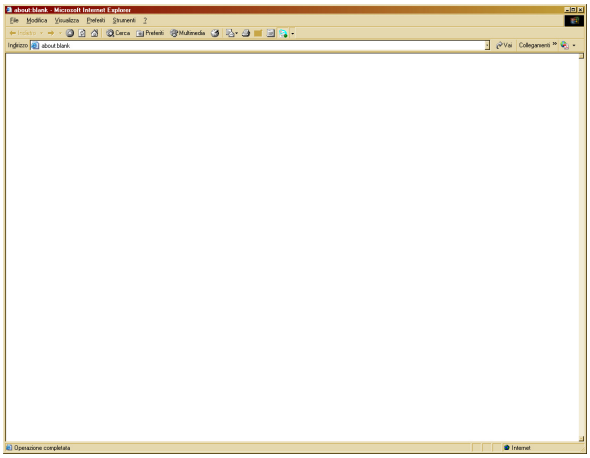
6.3 ACCESSO ALL'INTERFACCIA WEB DEL DISPOSITIVO VIA INDIRIZZO IP, URL O PORTALE URMET DDNS

Seguono le istruzioni per la configurazione e l'accesso alla Pagine Web del Dispositivo su Internet Explorer. E' possibile effettuare l'accesso su Web mediante tre modalità:

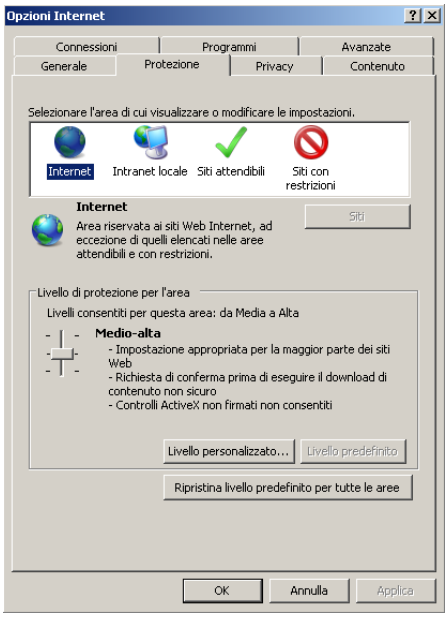
- Accesso diretto su Rete LAN: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP del NVR e la Porta HTTP del NVR, come segue http://IP Address:HTTP Port (ad esempio http://192.168.36.40:85). Se la porta HTTP del NVR è 80 è necessario solamente inserire l'indirizzo IP del NVR come segue http://IP Address (ad esempio http://192.168.36.40).
- Accesso diretto via internet attraverso portale web URMET DDNS: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo del portale URMET http://www.urmetddns.com
- Accesso diretto via internet con URL di altri account DDNS: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'URL e la porta HTTP associati al NVR (ad esempio http://urmetvcc.no-ip.org:81). Se la porta HTTP del NVR è 80 è sufficiente inserire solo l'URL del NVR come segue http://IP Address (ad esempio http://urmetvcc.no-ip.org).

1. Se viene richiesta l'installazione di un componente ActiveX, verificare che ciò avvenga nelle seguenti modalità:

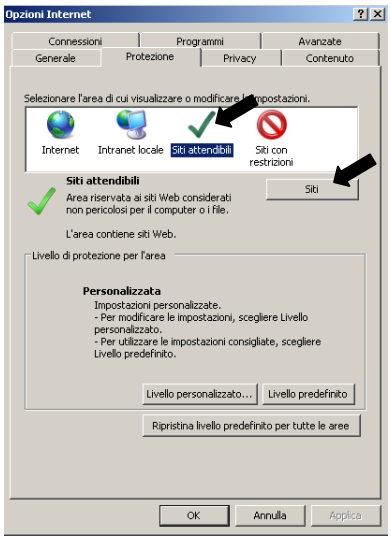
   - Aprire il browser Internet Explorer facendo doppio click sull'icona .
   - Apparirà la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).



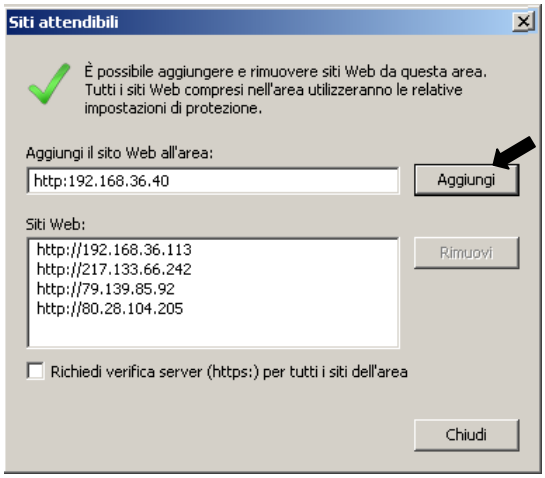
   - Selezionare dal Menu della finestra di Internet Explorer "**Strumenti → Opzioni Internet**"
   - Apparirà la schermata di "**Proprietà**". Selezionare **"Protezione**".

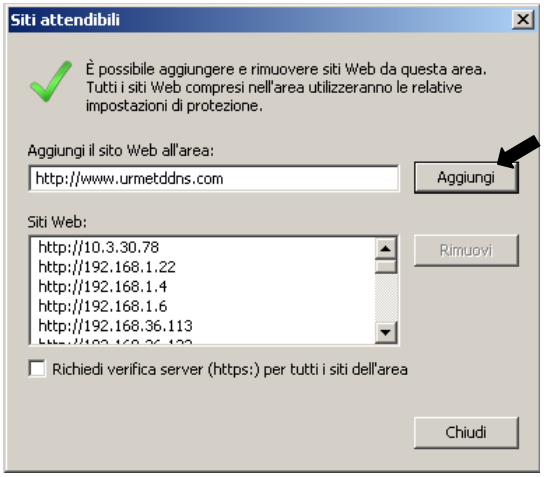


- Selezionare l'area "**Siti attendibili**".



- Cliccare sulla voce "**Siti**".
- Apparirà la seguente videata. A questo punto sarà necessario aggiungere l'indirizzo del dispositivo (ad esempio http://192.168.36.40 oppure l'indirizzo del portale URMET DDNS http://www.urmetddns.com oppure di altra URL come ad esempio http://urmetvcc.no-ip.org) nel campo "*Aggiungi il sito web all'area*".





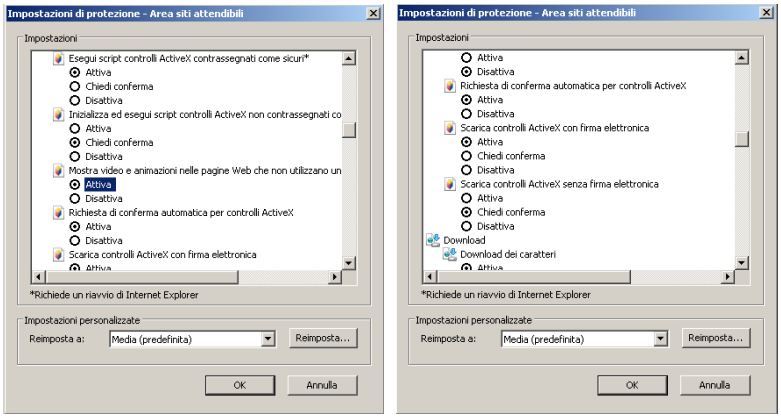
- Cliccare sul pulsante "**Aggiungi**".

※NOTA BENE

- **Non selezionare la voce "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area".**

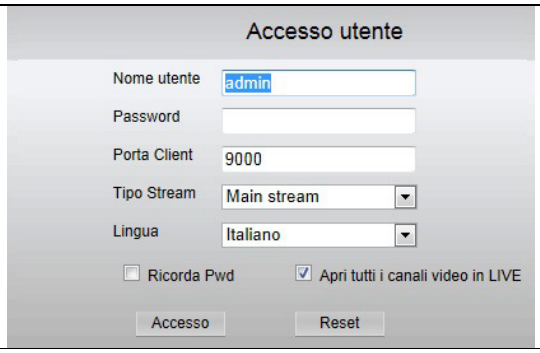
- Dopodiché chiudere la finestra cliccando su "**Chiudi**"

- Selezionare "***Livello Personalizzato***" e verificare che le voci:
  - "***Inizializza ed esegui script controlli Active X non contrassegnati come sicuri***" sia selezionata su "**Attiva**" o "**Chiedi Conferma**"
  - "***Scarica controlli Active X senza firma elettronica***" sia selezionata su "**Attiva**" o "**Chiedi Conferma**"



- Confermare ripetutamente premendo su "OK" ed uscire dalla modalità di Opzioni Internet.
- Procedere con l'installazione dell'Active X da Internet Explorer.

2. Dopo aver installato l'Active X, in base al tipo di accesso effettuato, apparirà una delle due schermate alternative visualizzate qui di seguito:



Accesso tramite connessione diretta al dispositivo

Accesso tramite portale URMET DDNS

3. In entrambi i casi compilare tutti i campi richiesti: Nome Utente, Password e Porta Client, selezionare Lingua e Tipo di Stream.
   Solo per accesso tramite portale URMET DDNS è necessario inserire anche l'ID NVR precedentemente creato nel menù del NVR.
   Si ricorda che i parametri di default per l'accesso sono:
   - Nome Utente: **admin**
   - Password: **00000000** (Default)

   Se nel menù Utenti del NVR sono stati creati altri utenti o modificata la password di default, inserire delle credenziali corrette per l'accesso.

4. Selezionare il Tasto [Accesso] per accedere all'interfaccia Web del Dispositivo, come mostrato nella schermata in basso a sinistra.

7 SOFTWARE MOBILE IUVS

7.1 URMET IUVS

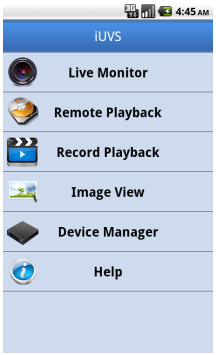
URMET iUVS è un'applicazione TVCC per cellulare sviluppata per le piattaforme iOS e Android. È compatibile con i modelli di DVR URMET H.264 della Serie HD-SDI, New Dynamic & Video Smart e Evolution 2.0 e i dispositivi IP che utilizzano versioni Firmware V3.1 o superiore.

Caratteristiche

- Audio/video live streaming fino a 4 canali
- Ricerca e riproduzione da remoto
- Riproduzione locale
- Funzione PTZ
- Funzione P2P
- Configurazione ID Dispositivo con Urmet DDNS Account
- Funzione di cattura immagini e funzione di cattura video
- Supporta più dispositivi

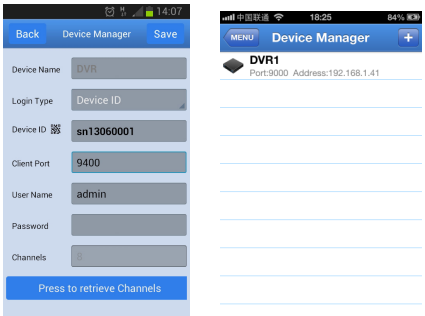
Avvio

- Scaricare l'App iUVS da Apple Store o Android Market e procedere con l'installazione.
- Connettere il dispositivo a Internet tramite rete 3G o WiFi.
- Lanciare l'applicazione per accedere al menu principale iUVS.



Aggiunta e cancellazione di un dispositivo

La finestra "Device manager" permette di aggiungere o cancellare un dispositivo e di modificare le sue proprietà. Selezionare "Device Manager" nel menu principale per aprire l'interfaccia mostrata di seguito:



Per aggiungere un nuovo dispositivo selezionare il tasto "Add" in alto a destra, poi inserire il nome del dispositivo, l'indirizzo (IP/ nome di dominio o ID Dispositivo per Account Urmet DDNS), la porta, il nome utente, la password, etc. Le proprietà dei canali possono essere ricavate dal dispositivo.

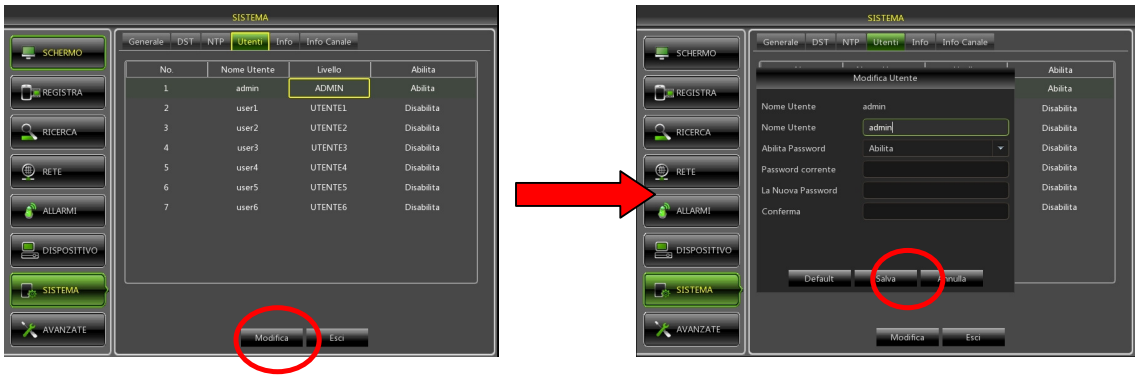
NOTA BENE: E' necessario impostare la Porta Dati (ad esempio 9000) per il corretto funzionamento del Software Mobile iUVS. Se l'utente imposta la Porta Mobile, il Software iUVS non funzionerà correttamente.

Per eliminare un dispositivo dalla lista, selezionare il nome del dispositivo da cancellare e selezionare il tasto "Delete" vicino al nome del dispositivo

7.2 FUNZIONE P2P

1. Connettere il mouse alla porta USB.
2. Connettere l'uscita video "VGA" e/o "HDMI" al relativo monitor VGA/HDMI per la visualizzazione delle telecamere precedentemente connesse.
3. Connettere il cavo di rete alla porta LAN.
4. Alimentare il NVR utilizzando il trasformatore che trovi nella confezione.
5. Aggiungere e connettere le telecamere IP al NVR selezionando da Menù **Schermo -> Camera**.
6. La configurazione di rete dei NVR URMET è di default in modalità DHCP (assegnazione automatica dell'indirizzo IP) per cui la rete, cui è connesso il NVR, deve supportare il servizio DHCP. In questo modo sarà sufficiente visualizzare, nel menù "***Rete***" del NVR, i parametri che il dispositivo acquisisce in maniera automatica dalla rete. Attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS (vedi immagine sotto).

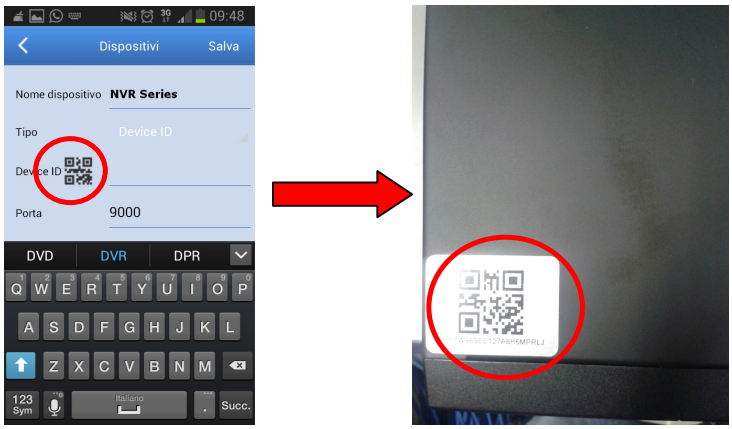
7. Nel Menù del NVR selezionare "***Sistema***" -> "***Utenti***" per abilitare e personalizzare la password per il livello "***admin***" e/o "***user***".



8. Scaricare e installare l'app iUVS dallo Store.
9. Lanciare l'App "**iUVS**" e selezionare "***Dispositivi***" e poi "***Aggiungi***"

10. Compilare i campi "***Nome dispositivo***" e "***Tipo*** -> ***Device ID***"

11. Selezionare il codice QR vicino alla stringa "***Device ID***" (installare la App per catturare i codici QR se mancante) e inquadra il codice QR posto sul case del NVR.



12. Compilare il campo "***Password***" inserita precedentemente sul NVR e selezionare su "***Salva***" e attendere una decina di secondi per il caricamento del LIVE del NVR.